

LISTA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

Uwaga 1:

Ze względu na specyfikę opracowania (prace remontowe we wnętrzu istniejącego obiektu) niektóre typy przegród zostały określone w układzie warstw wg zasady „od środka przegrody na zewnątrz w jedną stronę”. Np. strop międzypiętrowy zdefiniowany może być: raz jako sufit pomieszczenia na parterze, drugi raz jako podłoga pomieszczenia na piętrze.

Uwaga 2:

Istniejące warstwy wykończeniowe przegród zakwalifikowane jako zachowywane należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zabrudzeniem w trakcie prac wykonawczych. W przypadku nieskutecznych zabiegów w tym zakresie uszkodzona lub zabrudzona warstwa podlegać będzie wymianie na nową (w pełnym zakresie technologicznym, obejmującym również ingerencję w warstwy głębsze wg wymagań technicznych).

A. PODŁOGI NA GRUNCIE

Typ A1 (istniejąca wymieniana podłoga na gruncie w trakcie zewnętrznym dolnego parteru)

- ok. 10 cm kostka brukowa drewniana + 2 cm podsypka piaskowa [warstwy istniejące do usunięcia],
- 1 cm płytki gresowe na kleju (element 512 lub 513 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym) – zachować poziom wykończeniowy, jak w pomieszczeniach sąsiednich (teoretycznie -3,30) [warstwa projektowana],
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża [warstwa projektowana],
- wylewka samopoziomująca (grubość ustalić na budowie) [warstwa projektowana],
- 6 cm podkład betonowy zbrojony fibrami, dylatowany wg normy [warstwa projektowana],
- 1 x papa izolacyjna termozgrzewalna wyprowadzona na ściany pomieszczenia [warstwa projektowana],
- beton wyrównawczy układany na istniejących zachowywanych warstwach podłoża (grubość ustalić na budowie) [warstwa projektowana],
- istniejące warstwy podłoża zachowywane (strop warstw do wyrównania i w razie potrzeby do uzupełnienia - naprawy),
- istniejące podłoże gruntowe zachowywane.

Typ A2 (istniejąca wymieniana podłoga na ławie fundamentowej w trakcie zewnętrznym dolnego parteru)

- ok. 10 cm kostka brukowa drewniana + 2 cm podsypka piaskowa [warstwy istniejące do usunięcia],
- 1 cm płytki gresowe na kleju (element 512 lub 513 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym) – zachować poziom wykończeniowy, jak w pomieszczeniach sąsiednich (teoretycznie -3,30) [warstwa projektowana],
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża [warstwa projektowana],
- wylewka samopoziomująca (grubość ustalić na budowie) [warstwa projektowana],
- 6 cm podkład betonowy zbrojony fibrami, dylatowany wg normy [warstwa projektowana],
- 1 x papa izolacyjna termozgrzewalna wyprowadzona na ściany pomieszczenia [warstwa projektowana],

- beton wyrównawczy układany na istniejącej ławie fundamentowej (grubość ustalić na budowie, teoretyczna grubość wszystkich warstw układanych na ławie fundamentowej łącznie z posadzką wynosi 20 cm) [warstwa projektowana],
- 100 cm istniejąca zachowywana ława fundamentowa,
- istniejące podłoże gruntowe zachowywane.

Typ A3 (projektowane podszybie dźwigu)

- warstwy istniejące do usunięcia (wg odkrywki: ok. 10 cm kostka brukowa drewniana + 2 cm podsypka piaskowa + ok. 40 cm beton + podłoże gruntowe),
- 40 cm płyta wg części konstrukcyjnej projektu, wykończona wylewką samopoziomującą (element 571 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym) na poziomie -1100 mm poniżej poziomu wykończeniowego progu dolnych drzwi przystankowych (teoretycznie -4,40m) [warstwa projektowana],
- warstwy podłoża wg części konstrukcyjnej projektu [warstwy projektowane],
- istniejące podłoże gruntowe zachowywane.

B. PODŁOGI NA STROPACH MIĘDZYKONDYGNACYJNYCH

Typ B1 (istniejące podłogi w pomieszczeniach biurowych w trakcie zewnętrznym piętra z projektowaną wymianą posadzki)

- panele podłogowe (element 561 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- systemowy podkład dźwiękochłonny,
- folia paroizolacyjna (może być scalona fabrycznie z podkładem dźwiękochłonnym),
- wylewka samopoziomująca, grubość określić na budowie,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- *wierzchnie warstwy istniejące do usunięcia (wykładzina dywanowa, na fragmencie wykładzina PCV, i zachowane warstwy powyżej podkładu cementowego),*
- istniejący zachowywany podkład cementowy (oczyścić, sfrezować na odpowiednią głębokość, naprawić, ubytki uzupełnić),
- istniejące warstwy pośrednie zachowywane,
- istniejący zachowywany strop konstrukcyjny.

Typ B2 (istniejąca zachowywana podłoga w trakcie zewnętrznym górnego parteru wokół projektowanego dźwigu)

- 2 cm posadzka z płyt granitowych 40cm x 40cm układanych w szachownicę – warstwa istniejąca zachowywana, naprawa i uzupełnienie po wycięciu otworu dla szybu dźwigowego; szczelina dylatacyjna po obwodzie ścian szybu (element 581 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- elastyczna zaprawa klejowa do kamieni naturalnych (warstwa kontaktowa, warstwa grzebieniowa),
- powłoka szepna (podkład gruntujący) dobrana do chłonności podłoża,
- istniejący podkład cementowy: naprawa i uzupełnienie przy zastosowaniu np. wylewki samopoziomującej lub innej technologii ustalonej na budowie po dokonaniu rozbiórek i rozpoznaniu stanu podkładu,
- istniejące warstwy pośrednie zachowywane,
- 23 cm istniejący zachowywany strop konstrukcyjny DZ3.

Typ B3 (istniejąca zachowywana podłoga w trakcie zewnętrznym górnego parteru w punkcie sprzedaży wydawnictw)

- 1 cm posadzka z płytek gresowych 30cm x 30cm układanych w szachownicę – warstwa istniejąca zachowywana, naprawa i uzupełnienie po przebudowie ściany od strony pomieszczenia z dźwigiem (element 515 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- istniejący podkład cementowy: naprawa i uzupełnienie przy zastosowaniu np. wylewki samopoziomującej lub innej technologii ustalonej na budowie po dokonaniu rozbiórek i rozpoznaniu stanu podkładu,
- istniejące warstwy pośrednie zachowywane,
- 23 cm istniejący zachowywany strop konstrukcyjny DZ3.

Typ B4 (istniejąca wymieniana podłoga w trakcie zewnętrznym górnego parteru na powierzchni punktu sprzedaży wydawnictw włączanej do pomieszczenia z dźwigiem)

- 1 cm posadzka z płytek gresowych 30cm x 30cm układanych w szachownicę – warstwa istniejąca do rozbiórki,
- 2 cm posadzka z płyt granitowych 40cm x 40cm układanych w szachownicę – warstwa projektowana jak na pozostałej powierzchni pomieszczenia (element 581 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- istniejący podkład cementowy: sfrezowanie na wymaganą większą głębokość wynikającą z większej grubości nowego materiału posadzkowego (ok. 2 cm), wyrównanie przy zastosowaniu np. wylewki samopoziomującej lub innej technologii ustalonej na budowie po dokonaniu rozbiórek i rozpoznaniu stanu podkładu,
- istniejące warstwy pośrednie zachowywane,
- 23 cm istniejący zachowywany strop konstrukcyjny DZ3.

Typ B5 (istniejąca podłoga do naprawy na piętrze, w trakcie korytarzowym piętra)

- 0,3 cm wykładzina PCV – warstwa istniejąca do naprawy i uzupełnienia w miejscach ingerencji prowadzonych robót w posadzkę (element 542 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- klej do wykładzin podłogowych PCV,
- powłoka gruntująca dobrana do podłoża i warstwy nakładanej,
- wylewka samopoziomująca (grubość określić na budowie, po usunięciu wierzchniej warstwy podkładu),
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- *wierzchnia warstwa istniejącego podkładu do usunięcia (wg archiwalnej dokumentacji arch.: 2,4 cm klepka dębowa na lepiku),*
- warstwy pośrednie istniejące do zachowania (wg archiwalnej dokumentacji archit.: trocinobeton),
- płyta żelbetowa [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- przestrzeń instalacyjna w wysokości dolnych rygli belek Vierendeela [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA].

Typ B6 (istniejąca wymieniana podłoga w przedсионku dźwigu i w aneksie kuchennym w trakcie zewnętrznym piętra)

- 1 cm płytki gresowe (element 514 lub 511 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- wysokoelastyczna zaprawa klejowa,
- powłoka gruntująca dobrana do podłoża i warstwy nakładanej (w aneksie kuchennym wodoszczelna typu folia w płynie z wyprowadzeniem na ściany na wys. 30 cm),
- wylewka samopoziomująca, grubość określić na budowie,

- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- *wierzchnie warstwy istniejące do usunięcia (wykładzina dywanowa i zachowane warstwy powyżej podkładu cementowego),*
- istniejący zachowywany podkład cementowy (oczyścić, sferować na odpowiednią głębokość, naprawić, ubytki uzupełnić),
- istniejące warstwy pośrednie zachowywane,
- istniejący zachowywany strop konstrukcyjny.

Typ B7 (istniejąca podłoga w projektowanym laboratorium w trakcie środkowym piętra z projektowaną wymianą posadzki)

- podłoga antyelektrostatyczna z posadzką z masy epoksydowej (z dodatkiem sproszkowanego grafitu do skuteczniejszego odprowadzania ładunku elektrycznego) wylewana, z siatką miedzianą wtopioną w podkład jastrychowy, z uziemieniem poprzez kratownice z taśm miedzianych – zastosować kompletny system podłogowy (element 551 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym). Łączną grubość warstw ustalić na budowie po dokonaniu rozbiórki wskazanych warstw istniejących – patrz niżej. Teoretyczna grubość do odbudowy: 7 cm. Poziom wykończeniowy winien pokrywać się z poziomem posadzki istniejącej w korytarzu.
- wylewka samopoziomująca, grubość określić na budowie,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- *wierzchnie warstwy istniejące do usunięcia (2,4 cm klepka drewniana na lepiku, 3,5cm trocinobeton, 1,2cm płyta pilśniowa miękka – wg dokumentacji archiwalnej),*
- *papa na lepiku – warstwa istniejąca (wg dokumentacji archiwalnej) do zachowania,*
- *2,5 cm istniejący (wg dokumentacji archiwalnej) zachowywany podkład cementowy,*
- *40 cm istniejący zachowywany strop konstrukcyjny kasetonowy (wg dokumentacji archiwalnej).*

Uwaga 1: wzdłuż ściany podłużnej w osi C występują istniejące podesty katedralne wys. 18 cm, szer. 215 cm, z posadzką z klepki jak pozostała posadzka, które w całości należy rozebrać.

Uwaga 2: wzdłuż ściany podłużnej w osi C występuje projektowany podest wg rysunków szczegółowych.

Uwaga 3: dylatacje warstw posadzki i warstw podkładowych wykonać zgodnie z wymogami ogólnobudowlanymi oraz szczegółowymi wymaganiami zastosowanego systemu posadzkowego wybranego producenta.

Typ B8 (istniejąca podłoga w projektowanym zapleczu sanitarnym laboratorium w trakcie środkowym piętra z projektowaną wymianą posadzki i izolacją wodoszczelną)

- 1 cm płytki gresowe, w pomieszczeniu z natryskiem w spadku do odwodnienia posadzkowego (element 511 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- wysokoelastyczna zaprawa klejowa,
- elastyczna powłoka uszczelniająca i mata wodoszczelna zespolona z powłoką uszczelniającą i matą wodoszczelną ścian,
- powłoka gruntująca dobrana do podłoża i warstwy nakładanej,
- podkład jastrychowy wodoszczelny z wymaganymi spadkami, grubość do ustalenia na budowie,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- *wierzchnie warstwy istniejące do usunięcia (2,4 cm klepka drewniana na lepiku, 3,5cm trocinobeton, 1,2cm płyta pilśniowa miękka – wg dokumentacji archiwalnej),*
- *papa na lepiku – warstwa istniejąca (wg dokumentacji archiwalnej) do zachowania,*
- *2,5 cm istniejący (wg dokumentacji archiwalnej) zachowywany podkład cementowy,*

- 40 cm istniejący zachowywany strop konstrukcyjny kasetonowy (wg dokumentacji archiwalnej).

C. SUFITY POD STROPAMI MIĘDZYKONDYGNACYJNYMI

Typ C1 (istniejący sufit masywny w trakcie zewnętrznym górnego parteru)

- 35 cm strop kasetonowy żelbetowy (wg dokumentacji archiw. cz. archit.) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
 - 5 cm tynk na siatce [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
 - istniejąca powłoka malarska, [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA]
- PROJEKTOWANE: oczyszczenie, usunięcie i uzupełnienie luźnych części, zmycie,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża [WARSTWA PROJEKTOWANA],
 - szpachla wyrównawczo-naprawcza lub płyta GK [WARSTWA PROJEKTOWANA],
 - powłoka gruntująca [WARSTWA PROJEKTOWANA],
 - powłoka malarska dwie warstwy [WARSTWA PROJEKTOWANA (element 342 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)].

Typ C2 (istniejący sufit podwieszony bezspoinowy w trakcie zewnętrznym górnego parteru)

- 35 cm strop kasetonowy żelbetowy (wg dokumentacji archiw. cz. archit.) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
 - 5 cm tynk na siatce [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
 - pustka [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
 - sufit podwieszony GK [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA]: naprawa i uzupełnienie po wycięciu otworu do szybu dźwigowego (element 321 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym); szczelina dylatacyjna po obwodzie ścian szybu,
 - istniejąca powłoka malarska, [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA]
- PROJEKTOWANE: oczyszczenie, usunięcie i uzupełnienie luźnych części, zmycie,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża [WARSTWA PROJEKTOWANA],
 - szpachla wyrównawczo-naprawcza [WARSTWA PROJEKTOWANA],
 - powłoka gruntująca [WARSTWA PROJEKTOWANA],
 - powłoka malarska dwie warstwy [WARSTWA PROJEKTOWANA (element 342 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)].

Typ C3 (istniejący sufit podwieszony bezspoinowy na górnym parterze, pod traktem korytarzowym piętra)

- przestrzeń instalacyjna w wysokości dolnych rygli belek Vierendeela [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
 - płyta żelbetowa [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
 - sufit podwieszony GK [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA]: naprawa i uzupełnienie po wycięciu otworu do szybu dźwigowego (element 321 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym); szczelina dylatacyjna po obwodzie ścian szybu,
 - istniejąca powłoka malarska, [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA]
- PROJEKTOWANE: oczyszczenie, usunięcie i uzupełnienie luźnych części, zmycie,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża [WARSTWA PROJEKTOWANA],
 - szpachla wyrównawczo-naprawcza [WARSTWA PROJEKTOWANA],
 - powłoka gruntująca [WARSTWA PROJEKTOWANA],
 - powłoka malarska dwie warstwy [WARSTWA PROJEKTOWANA (element 342 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)].

Typ C4 (istniejący sufit masywny w trakcie zewnętrznym dolnego parteru)

- 23 cm istniejący zachowywany strop DZ3,
- istniejący zachowywany tynk,
- sufit dźwiękochłonny z płyt perforowanych – do rozbiórki,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża odsłoniętego stropu (tynku),
- szpachla wyrównawczo-naprawcza,
- powłoka gruntująca,
- powłoka malarska dwie warstwy (element 341 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym).

D. STROPODACHY LUB SUFITY POD STROPODACHAMI

Typ D1 (istniejący stropodach nad traktem zewnętrznym piętra)

- 1 cm 3x papa termozgrzewalna – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 3 cm gładź betonowa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 4 cm styropian – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 0,5 cm 1x papa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 2 cm gładź cementowa – wg dokumentacji archiwalnej (część architektoniczna) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 35 cm strop kasetonowy żelbetowy (wg dokumentacji archiw. cz. archit.) lub 30 cm płyta panwiowa żelbetowa Pd1, Pd2 (wg dokumentacji archiw. cz. konstrukc.) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 5 cm tynk na siatce [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- istniejąca powłoka malarska, [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA] PROJEKTOWANE: oczyszczenie, usunięcie i uzupełnienie luźnych części, zmycie,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża [WARSTWA PROJEKTOWANA],
- szpachla wyrównawczo-naprawcza lub płyta GK [WARSTWA PROJEKTOWANA],
- powłoka gruntująca [WARSTWA PROJEKTOWANA],
- powłoka malarska dwie warstwy [WARSTWA PROJEKTOWANA (element 342 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)].

Typ D2 (projektowany stropodach nad traktem zewnętrznym piętra w obrysie szybu dźwigu)

- 1 cm 3x papa termozgrzewalna [UZUPEŁNIENIE I ODTWORZENIE WARSTW ISTNIEJĄCYCH ZACHOWYWANYCH],
- ok. 10-20 cm podkład betonowy pod pokrycie papą termozgrzewalną - wyrównawczy do istniejącego spadku połąci dachu; grubość ustalić na budowie po wykonaniu płyty nadszybia; dopuszcza się zastosowanie warstwy pośredniej z twardej wełny mineralnej lub twardej płyty polistyrenowej w celu pocienienia podkładu betonowego do 6-12 cm [WARSTWA PROJEKTOWANA],
- 0,3 cm 1x papa termozgrzewalna izolacyjna [WARSTWA PROJEKTOWANA],
- płyta nadszybia szybu dźwigu wg części konstrukcyjnej projektu [WARSTWA PROJEKTOWANA] (element 311 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- 3 cm gładź betonowa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA DO ROZBIÓRKI],
- 4 cm styropian – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA DO ROZBIÓRKI],
- 0,5 cm 1x papa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA DO ROZBIÓRKI],
- 2 cm gładź cementowa – wg dokumentacji archiwalnej (część architektoniczna) [WARSTWA ISTNIEJĄCA DO ROZBIÓRKI],

- 35 cm strop kasetonowy żelbetowy (wg dokumentacji archiw. cz. archit.) lub 30 cm płyta panwiowa żelbetowa Pd1, Pd2 (wg dokumentacji archiw. cz. konstrukc.) [WARSTWA ISTNIEJĄCA DO ROZBIÓRKI W OBRYŚIE SZYBU DŹWIGOWEGO I PODPARCIA PO OBWODZIE WYKONANEGO OTWORU- WG ROZWIĄZANIA W CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ PROJEKTU],
- 5 cm tynk na siatce [WARSTWA ISTNIEJĄCA DO ROZBIÓRKI W OBRYŚIE SZYBU DŹWIGOWEGO].

Typ D3 (istniejący stropodach nad traktem zewnętrznym piętra z projektowanym sufitem podwieszonym do pomieszczeń suchych)

- 1 cm 3x papa termozgrzewalna – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 3 cm gładź betonowa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 4 cm styropian – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 0,5 cm 1x papa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 2 cm gładź cementowa – wg dokumentacji archiwalnej (część architektoniczna) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 35 cm strop kasetonowy żelbetowy (wg dokumentacji archiw. cz. archit.) lub 30 cm płyta panwiowa żelbetowa Pd1, Pd2 (wg dokumentacji archiw. cz. konstrukc.) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 5 cm tynk na siatce [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- istniejąca powłoka malarska, [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA] PROJEKTOWANE: oczyszczenie, usunięcie i uzupełnienie luźnych części, zmycie,
- pustka z podkonstrukcją sufitu
- sufit podwieszony bezspoinowy z płyt GK na systemowej podkonstrukcji (element 321 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- szpachla do zabudowy GK,
- powłoka gruntująca,
- powłoka malarska dwie warstwy (element 342 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),

Typ D3a (istniejący stropodach nad traktem zewnętrznym piętra z projektowanym sufitem podwieszonym do pomieszczeń wilgotnych)

- 1 cm 3x papa termozgrzewalna – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 3 cm gładź betonowa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 4 cm styropian – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 0,5 cm 1x papa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 2 cm gładź cementowa – wg dokumentacji archiwalnej (część architektoniczna) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 35 cm strop kasetonowy żelbetowy (wg dokumentacji archiw. cz. archit.) lub 30 cm płyta panwiowa żelbetowa Pd1, Pd2 (wg dokumentacji archiw. cz. konstrukc.) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 5 cm tynk na siatce [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- istniejąca powłoka malarska, [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA] PROJEKTOWANE: oczyszczenie, usunięcie i uzupełnienie luźnych części, zmycie,
- pustka z podkonstrukcją sufitu
- sufit podwieszony bezspoinowy z płyt GK na systemowej podkonstrukcji (UWAGA: ZASTOSOWAĆ SYSTEM SUFITOWY DO POMIESZCZEŃ WILGOTNYCH)

(element 322 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),

- powłoka szczipna dobrana do chłonności podłoża,
- szpachla do zabudowy GK,
- powłoka gruntująca,
- powłoka malarska dwie warstwy (element 342 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),

Typ D4 (istniejący stropodach nad traktem środkowym piętra)

- 1 cm 3x papa termozgrzewalna – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 3 cm gładź betonowa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 4 cm styropian – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 0,5 cm 1x papa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 2 cm gładź cementowa – wg dokumentacji archiwalnej (część architektoniczna) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 35 cm strop kasetonowy żelbetowy (wg dokumentacji archiw. cz. archit.) lub 30 cm płyta panwiowa żelbetowa Pd1, Pd2 (wg dokumentacji archiw. cz. konstrukc.) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 5 cm tynk na siatce [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA], lunety świetlików zaślepione płytą GK w formie płytkich kasetonów [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- istniejąca powłoka malarska, [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA] PROJEKTOWANE: oczyszczenie, usunięcie i uzupełnienie luźnych części, zmycie,
- powłoka szczipna dobrana do chłonności podłoża [WARSTWA PROJEKTOWANA],
- szpachla wyrównawczo-naprawcza lub płyta GK [WARSTWA PROJEKTOWANA],
- powłoka gruntująca [WARSTWA PROJEKTOWANA],
- powłoka malarska dwie warstwy [WARSTWA PROJEKTOWANA (element 342 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)].

Typ D4a (istniejący stropodach nad traktem środkowym piętra z projektowanym sufitem dźwiękochłonnym mocowanym bezpośrednio do stropu)

- 1 cm 3x papa termozgrzewalna – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 3 cm gładź betonowa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 4 cm styropian – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 0,5 cm 1x papa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 2 cm gładź cementowa – wg dokumentacji archiwalnej (część architektoniczna) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 35 cm strop kasetonowy żelbetowy (wg dokumentacji archiw. cz. archit.) lub 30 cm płyta panwiowa żelbetowa Pd1, Pd2 (wg dokumentacji archiw. cz. konstrukc.) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 5 cm tynk na siatce [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA], lunety świetlików zaślepione płytą GK w formie płytkich kasetonów [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- istniejąca powłoka malarska, [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA] PROJEKTOWANE: oczyszczenie, usunięcie i uzupełnienie luźnych części, zmycie,
- powłoka szczipna dobrana do chłonności podłoża [WARSTWA PROJEKTOWANA],
- klej dobrany do podłoża i do panelu sufitowego [WARSTWA PROJEKTOWANA],

- panel sufitowy dźwiękochłonny wg charakterystyki podanej w tabelarycznym zestawieniu elementów i materiałów [WARSTWA PROJEKTOWANA element 333 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym],

Typ D5 (istniejący stropodach nad traktem środkowym piętra z projektowanym podestem technicznym i sufitem podwieszonym modułowym pośrednim do pomieszczeń mokrych)

- 1 cm 3x papa termozgrzewalna – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 3 cm gładź betonowa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 4 cm styropian – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 0,5 cm 1x papa – wg odkrywki [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 2 cm gładź cementowa – wg dokumentacji archiwalnej (część architektoniczna) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 35 cm strop kasetonowy żelbetowy (wg dokumentacji archiw. cz. archit.) lub 30 cm płyta panwiowa żelbetowa Pd1, Pd2 (wg dokumentacji archiw. cz. konstrukc.) [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- 5 cm tynk na siatce [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA], lunety świetlików zaślepione płytą GK w formie płytkich kasetonów [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA],
- istniejąca powłoka malarska, [WARSTWA ISTNIEJĄCA ZACHOWYWANA] PROJEKTOWANE: oczyszczenie, usunięcie i uzupełnienie luźnych części, zmycie, ponowne dwukrotne malowanie (element 341 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- pustka przestrzeni technicznej,
- wykładzina PCV (element 541 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- pomost roboczy – płyta OSB na ruszcie wg części konstrukcyjnej projektu,
- warstwa termoizolacyjna odporna na działanie wilgoci, o parametrach grubości warstwy oraz współczynnika przewodzenia ciepła λ dających współczynnik przenikania ciepła przegrody $U < 0,5$ [W/m²K].
- podkonstrukcja sufitu,
- sufit podwieszony modułowy 60x60cm do pomieszczeń mokrych na systemowej podkonstrukcji (element 331 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
UWAGA: w pom. przebieralni w przegrodzie otwór o przeprowadzenia składanych schodów strychowym z kasetą – lokalizacja wg rzutu. Wymiary otworu w rzucie: ok. 130 cm x 60 cm, należy je uszczegółwić wg wymogów producenta wybranych schodów.

E. PODŁOGI NA STROPACH STYKAJĄCYCH SIĘ Z POWIETRZEM ZE WNEŹTRZNYM OD SPODU

Typ E1 (istniejące podłogi w pomieszczeniach biurowych w trakcie zewnętrznym piętra z projektowaną wymianą posadzki)

- panele podłogowe (element 561 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- systemowy podkład dźwiękochłonny,
- folia paroizolacyjna (może być scalona fabrycznie z podkładem dźwiękochłonnym),
- wylewka samopoziomująca, grubość określić na budowie,
- powłoka szczipna dobrana do chłonności podłoża,

- *wierzchnie warstwy istniejące do usunięcia (wykładzina dywanowa, na fragmencie wykładzina PCV, i zachowane warstwy powyżej podkładu cementowego),*
- *istniejący zachowywany podkład cementowy (oczyścić, sfrezować na odpowiednią głębokość, naprawić, ubytki uzupełnić),*
- *istniejące warstwy pośrednie zachowywane,*
- *istniejący zachowywany strop konstrukcyjny.*

F. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Typ F1 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana malowana – projektowane malowanie):

- *powłoka malarska dwie warstwy (element 451 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),*
- *powłoka gruntująca,*
- *szpachla wyrównawczo-naprawcza,*
- *powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,*
- *istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,*
- *istniejący zachowywany tynk,*
- *istniejąca zachowywana ściana.*

Typ F2 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana malowana – projektowane wykończenie zmywalną powłoką ozdobną (element 441 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)):

- *lakier wykończeniowy transparentny matowy,*
- *powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 2 warstwa,*
- *powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 1 warstwa,*
- *powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność – wg systemu,*
- *powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,*
- *szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,*
- *powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,*
- *istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,*
- *istniejący zachowywany tynk,*
- *istniejąca zachowywana ściana.*

Typ F3 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana malowana – projektowane docieplenie metodą lekką suchą):

- *20 cm = 2x10cm dwie warstwy płyt z wełny mineralnej hydrofobizowanej do ociepleń ścian metodą lekką suchą na systemowej podkonstrukcji; powierzchnia zewnętrzna płyt wewnętrznych zwrócona do pomieszczenia: utwardzona. Ocieplenie obejmuje całą powierzchnię ściany łącznie ze światłem otworu po zdemontowanym oknie – z uszczelnieniem po obwodzie centrali wentylacyjnej wprowadzonej w część otworu okiennego. W świetle otworu okiennego zastosować podwójnie płyty twarde, od zewnątrz (pomiędzy wełną mineralną, a projektowaną żaluzją) dodatkowo zamknięcie płytą OSB dopasowaną do obrysu centrali wentylacyjnej, malowaną w kolorze cielnopopielatym,*
- *istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta, (w otworze okiennym: pustka otworu okiennego zamknięta żaluzją),*
- *istniejący zachowywany tynk,*
- *istniejąca zachowywana ściana,*
- *istniejące zachowywane wykończenie zewnętrzne.*

G. ŚCIANY WEWNĘTRZNE

ŚCIANY WEWNĘTRZNE ISTNIEJĄCE ZACHOWYWANE

Typ G1 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana malowana – projektowane malowanie):

- powłoka malarska dwie warstwy (element 452 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- powłoka gruntująca,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,
- istniejący zachowywany tynk,
- istniejąca zachowywana ściana.

Typ G2 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana malowana – projektowane wykończenie zmywalną powłoką ozdobną (element 441 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)):

- lakier wykończeniowy transparentny matowy,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 2 warstwa,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 1 warstwa,
- powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność – wg systemu,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,
- istniejący zachowywany tynk,
- istniejąca zachowywana ściana.

Typ G3 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK – projektowany demontaż okładzin i malowanie):

- powłoka malarska dwie warstwy (element 452 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- powłoka gruntująca,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- istniejąca boazeria lub okładzina z płyt GK – do demontażu wraz z podkonstrukcją,
- istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,
- istniejący zachowywany tynk, braki i ubytki do uzupełnienia,
- istniejąca zachowywana ściana.

UWAGA: po dokonaniu demontażu okładzin może wystąpić konieczność przełożenia lub ponownej obudowy odkrytych elementów, np. ciągów instalacyjnych. Obudowa taka zostanie wykonana w technologii zabudowy GK wg rozwiązań podanych w ramach nadzoru autorskiego. Należy przyjąć rezerwę materiałów i robocizny na te prace.

Typ G4 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK – projektowany demontaż okładzin i wykończenie zmywalną powłoką ozdobną (element 441 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)):

- lakier wykończeniowy transparentny matowy,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 2 warstwa,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 1 warstwa,
- powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność – wg systemu,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- istniejąca boazeria lub okładzina z płyt GK – do demontażu wraz z podkonstrukcją,

- istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,
 - istniejący zachowywany tynk, braki i ubytki do uzupełnienia,
 - istniejąca zachowywana ściana.
- UWAGA: po dokonaniu demontażu okładzin może wystąpić konieczność przełożenia lub ponownej obudowy odkrytych elementów, np. ciągów instalacyjnych. Obudowa taka zostanie wykonana w technologii zabudowy GK wg rozwiązań podanych w ramach nadzoru autorskiego. Należy przyjąć rezerwę materiałów i robocizny na te prace.

Typ G5 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK – projektowany demontaż okładzin i projektowana okładzina z płytek ceramicznych):

- 1 cm płytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszonego (element 411 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
 - wysokoelastyczna zaprawa klejowa,
 - elastyczna powłoka uszczelniająca i mata wodoszczelna układana na wysokość 2,50 m, zespolona z powłoką i matą wodoszczelną posadzki,
 - powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
 - szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,
 - powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża,
 - istniejąca boazeria lub okładzina z płyt GK – do demontażu wraz z podkonstrukcją,
 - istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,
 - istniejący zachowywany tynk, braki i ubytki do uzupełnienia,
 - istniejąca zachowywana ściana.
- UWAGA: płaszczyzny w przestrzeni technicznej powyżej sufitu podwieszonego pozostawione bez warstw izolacyjnych i wykończeniowych (tylko naprawa i zagruntowanie istniejącego tynku).

Typ G6 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z boazerii drewnianej lub płyt GK – projektowany demontaż okładzin i projektowana okładzina z płyt dźwiękochłonnych):

- okładzina dźwiękochłonna wg charakterystyki podanej w tabelarycznym zestawieniu elementów i materiałów (element 491 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- systemowa podkonstrukcja pod projektowaną okładzinę dźwiękochłonną,
- istniejąca boazeria lub okładzina z płyt GK – do demontażu wraz z podkonstrukcją,
- istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,
- istniejący zachowywany tynk, braki i ubytki do uzupełnienia,
- istniejąca zachowywana ściana.

Typ G7 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana malowana – projektowana okładzina z płytek ceramicznych):

- 1 cm płytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszonego (element 412 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- wysokoelastyczna zaprawa klejowa,
- elastyczna powłoka uszczelniająca,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,
- powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża,
- istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,
- istniejący zachowywany tynk,
- istniejąca zachowywana ściana.

Typ G8 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana – z projektowaną okładziną GK, malowaną):

- powłoka malarska dwie warstwy (element 452 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
 - powłoka gruntująca,
 - szpachla,
 - powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
 - płyta GK na systemowej podkonstrukcji (element 462 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
 - istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,
 - istniejący zachowywany tynk,
 - istniejąca zachowywana ściana.
- UWAGA: ściana G8 stanowi przedłużenie projektowanej ściany GK. Okładziny z płyt GK obu ścian muszą być współpłaszczyznowe.

Typ G8a (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana – z projektowaną okładziną GK i wykończeniem zmywalną powłoką ozdobną (element 441 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)):

- lakier wykończeniowy transparentny matowy,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 2 warstwa,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 1 warstwa,
- powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność – wg systemu,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
- szpachla,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- płyta GK na systemowej podkonstrukcji (element 462 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,
- istniejący zachowywany tynk,
- istniejąca zachowywana ściana.

Typ G9 (istniejąca ściana w lekkiej zabudowie GK malowana – projektowane wykończenie zmywalną powłoką ozdobną (element 441 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)):

- lakier wykończeniowy transparentny matowy,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 2 warstwa,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 1 warstwa,
- powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność – wg systemu,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,
- powłoka szepna dobrana do chłonności podłoża,
- szpachla,
- podkład gruntujący,
- projektowana dodatkowa okładzina z płyty GK,
- istniejąca zachowywana okładzina GK,
- istniejąca zachowywana konstrukcja z wypełnieniem.

Typ G10 (istniejąca ściana żelbetowa lub murowana z okładziną z płyt granitowych – zachowywana):

- 1 – 2 cm okładzina z płyt granitowych – istniejąca (wymagane zabezpieczenie przed uszkodzeniem i zabrudzeniem) – jak element 471 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym,
- klej do okładzin kamiennych – warstwa istniejąca zachowywana,
- istniejący zachowywany tynk,

- istniejąca zachowywana ściana.

ŚCIANY WEWNĘTRZNE PROJEKTOWANE, ZAMUROWANIA I WYKUCIA OTWORÓW W ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH

Typ G11 (projektowana wewnętrzna ściana działowa gipsowo kartonowa malowana):

- powłoka malarska dwie warstwy (element 452 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- powłoka gruntująca,
- szpachla,
- podkład gruntujący,
- 15 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC100), z podwójną obustronną okładziną z płyt GK 2 x 12,5 mm (z każdej strony dwie płyty GK), z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 100 mm, o ciężarze > 35 kg/m³ – np. ściana NIDA 150A100,

UWAGA 1: ściana wydziela laboratorium, pomieszczenia biurowe i gabinety. Wymagana izolacyjność akustyczna R_{AI} min. 45 dB. Zaprojektowana izolacyjność akustyczna: 53 dB. Przy montażu ściany należy stosować wszystkie wymagane przez producenta systemu akcesoria (np. taśmy podkładowe na stykach ze stropami i ścianami murowanymi) w celu uzyskania założonej izolacyjności akustycznej.

UWAGA 2: w trakcie wewnętrznym (w laboratorium) należy zastosować system ścienny o dopuszczalnej wysokości zabudowy min. 5,00 m.

Typ G12 (projektowana wewnętrzna ściana działowa gipsowo kartonowa malowana):

- powłoka malarska dwie warstwy (element 452 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- powłoka gruntująca,
- szpachla,
- podkład gruntujący,
- 10 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC50), z podwójną obustronną okładziną z płyt GK 2 x 12,5 mm (z każdej strony dwie płyty GK), z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 50 mm, o ciężarze > 35 kg/m³ – np. ściana NIDA 100A50,

Typ G13 (projektowana wewnętrzna ściana działowa gipsowo kartonowa z okładziną z płytek ceramicznych):

- 1 cm płytki ceramiczne (element 412 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- wysokoelastyczna zaprawa klejowa,
- elastyczna powłoka uszczelniająca zespolona z powłoką uszczelniającą posadzki,
- powłoka gruntująca dobrana do podłoża i warstwy nakładanej,
- szpachla do zabudowy GK,
- powłoka szczipna dobrana do chłonności podłoża
- 10 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC50), z podwójną obustronną okładziną z płyt GK 2 x 12,5 mm (od strony płytek ceramicznych płyty GK wodoodporne), z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 50 mm, o ciężarze > 35 kg/m³ – np. ściana NIDA 100A50.

Typ G14 (projektowana wewnętrzna ściana działowa gipsowo kartonowa z okładziną z płytek ceramicznych):

- 1 cm płytki ceramiczne (element 411 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- wysokoelastyczna zaprawa klejowa,
- elastyczna powłoka uszczelniająca zespolona z powłoką uszczelniającą posadzki,
- powłoka gruntująca dobrana do podłoża i warstwy nakładanej,

- szpachla do zabudowy GK,
- powłoka szczipna dobrana do chłonności podłóża
- 15 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC100), z podwójną obustronną okładziną z płyt GK 2 x 12,5 mm (z każdej strony dwie płyty GK), z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 100 mm, o ciężarze > 35 kg/m³ – np. ściana NIDA 150A100,

UWAGA: ściana wydziela pomieszczenia o wymaganym komforcie akustycznym użytkownika. Wymagana izolacyjność akustyczna R_{AI} min. 45 dB. Zaprojektowana izolacyjność akustyczna: 53 dB. Przy montażu ściany należy stosować wszystkie wymagane przez producenta systemy akcesoria (np. taśmy podkładowe na stykach ze stropami i ścianami murowanymi) w celu uzyskania założonej izolacyjności akustycznej.

Typ G15 (projektowana wewnętrzna ściana działowa gipsowo kartonowa – projektowane wykończenie zmywalną powłoką ozdobną (element 441 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)):

- lakier wykończeniowy transparentny matowy,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 2 warstwa,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 1 warstwa,
- powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność – wg systemu,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłóża – wg systemu,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,
- powłoka szczipna dobrana do chłonności podłóża,
- szpachla,
- podkład gruntujący,
- 15 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC100), z podwójną obustronną okładziną z płyt GK 2 x 12,5 mm (z każdej strony dwie płyty GK), z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 100 mm, o ciężarze > 35 kg/m³ – np. ściana NIDA 150A100,

UWAGA 1: ściana wydziela laboratorium, pomieszczenia biurowe i gabinety. Wymagana izolacyjność akustyczna R_{AI} min. 45 dB. Zaprojektowana izolacyjność akustyczna: 53 dB. Przy montażu ściany należy stosować wszystkie wymagane przez producenta systemy akcesoria (np. taśmy podkładowe na stykach ze stropami i ścianami murowanymi) w celu uzyskania założonej izolacyjności akustycznej.

UWAGA 2: w trakcie wewnętrznym (w laboratorium) należy zastosować system ścienny o dopuszczalnej wysokości zabudowy min. 5,00 m.

Typ G15a (projektowana wewnętrzna ściana działowa gipsowo kartonowa – z dodatkową okładziną GK + projektowane wykończenie zmywalną powłoką ozdobną (element 441 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)):

- lakier wykończeniowy transparentny matowy,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 2 warstwa,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 1 warstwa,
- powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność – wg systemu,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłóża – wg systemu,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,
- powłoka szczipna dobrana do chłonności podłóża,
- szpachla,
- podkład gruntujący,
- podwójna okładzina z płyt GK 2 x 12,5 mm (element 462 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- ruszt nośny (1xC50),
- 15 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC100), z podwójną obustronną okładziną z płyt GK 2 x 12,5 mm (z każdej strony dwie płyty GK), z

wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 100 mm, o ciężarze > 35 kg/m³ – np. ściana NIDA 150A100.

UWAGA 1: ściana wydziela laboratorium, pomieszczenia biurowe i gabinety. Wymagana izolacyjność akustyczna R_{AI} min. 45 dB. Zaprojektowana izolacyjność akustyczna: 53 dB. Przy montażu ściany należy stosować wszystkie wymagane przez producenta systemu akcesoria (np. taśmy podkładowe na stykach ze stropami i ścianami murowanymi) w celu uzyskania założonej izolacyjności akustycznej.

Typ G15b (projektowana wewnętrzna ściana działowa gipsowo kartonowa + projektowane wykończenie lustrem):

- lustro przycinane na wymiar, jedna tafla na całą powierzchnię ściany, krawędzie szlifowane (element 481 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- klej silikonowy do lusterek, dobrany do podłoża,
- powłoka szpachlowa dobrana do chłonności podłoża,
- szpachla,
- podkład gruntujący,
- 15 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC100), z podwójną obustronną okładziną z płyt GK 2 x 12,5 mm (z każdej strony dwie płyty GK), z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 100 mm, o ciężarze > 35 kg/m³ – np. ściana NIDA 150A100.

UWAGA 1: ściana wydziela laboratorium, pomieszczenia biurowe i gabinety. Wymagana izolacyjność akustyczna R_{AI} min. 45 dB. Zaprojektowana izolacyjność akustyczna: 53 dB. Przy montażu ściany należy stosować wszystkie wymagane przez producenta systemu akcesoria (np. taśmy podkładowe na stykach ze stropami i ścianami murowanymi) w celu uzyskania założonej izolacyjności akustycznej.

Typ G16 (projektowana wewnętrzna ściana działowa gipsowo kartonowa z okładziną z płytek ceramicznych na izolacji wodoszczelnej):

- 1 cm płytki ceramiczne do wysokości sufitu podwieszonego (element 411 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- wysokoelastyczna zaprawa klejowa,
- elastyczna powłoka uszczelniająca i mata wodoszczelna układana na wysokość 2,50 m, zespolona z powłoką i matą wodoszczelną posadzki,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
- powłoka szpachlowa dobrana do chłonności podłoża,
- szpachla do zabudowy GK,
- powłoka szpachlowa dobrana do chłonności podłoża
- 15 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC100), z podwójną obustronną okładziną z płyt GK 2 x 12,5 mm (z każdej strony dwie płyty GK), z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 100 mm, o ciężarze > 35 kg/m³ – np. ściana NIDA 150A100,

UWAGA 1: ściana wydziela pomieszczenia o wymaganym komforcie akustycznym użytkownika. Wymagana izolacyjność akustyczna R_{AI} min. 45 dB. Zaprojektowana izolacyjność akustyczna: 53 dB. Przy montażu ściany należy stosować wszystkie wymagane przez producenta systemu akcesoria (np. taśmy podkładowe na stykach ze stropami i ścianami murowanymi) w celu uzyskania założonej izolacyjności akustycznej.

UWAGA 2: należy zastosować system ścienny o dopuszczalnej wysokości zabudowy min. 5,00 m.

UWAGA 3: płaszczyzny w przestrzeni technicznej powyżej sufitu podwieszonego pozostawione bez warstw izolacyjnych i wykończeniowych (tylko szpachlowana płyta GK).

Typ G17 (zamurowania otworów drzwiowych w belkach Vierendeela):

- powłoka malarska dwie warstwy (element 452 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- powłoka gruntująca,
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy, licujący z sąsiednią płaszczyzną ściany
- 12 cm ściana murowana z elementów ceramicznych, silikatowych lub z betonu komórkowego na pełne spoiny, z przewiązywaniem warstw na skrzyżowaniach i kotwieniem w spoinach poziomych do istniejących ścian murowanych na obrzeżach.
- pustka do osi ściany.

UWAGA 1: w pomieszczeniu laboratorium wykończenie powierzchni jak na sąsiadujących płaszczyznach ściany istniejącej.

UWAGA 2: przy zawężaniu otworów drzwiowych należy zamurować szczelinę wewnętrzną w płaszczyźnie odrzwi, przewiązując obie warstwy ściany.

Typ G18 (wykucia otworów drzwiowych i przejść w belkach Vierendeela):

- powłoka malarska (warstwa istniejąca wg oglądu – do rozbiórki),
- powłoka gruntująca (warstwa istniejąca – do rozbiórki),
- 1,5 cm tynk cementowo-wapienny (warstwa istniejąca wg oglądu – do rozbiórki),
- 6 cm beton zbrojony, torkretowany (warstwa istniejąca wg dokumentacji archiwalnej – do rozbiórki),
- 6,5 cm cegła dziurawka na zaprawie (warstwa istniejąca wg dokumentacji archiwalnej – do rozbiórki),
- 5 cm pustka powietrzna z przewiązaniem ścianek z cegły (warstwa istniejąca wg dokumentacji archiwalnej – do rozbiórki),
- 6,5 cm cegła dziurawka na zaprawie (warstwa istniejąca wg dokumentacji archiwalnej – do rozbiórki),
- 6 cm beton zbrojony, torkretowany (warstwa istniejąca wg dokumentacji archiwalnej – do rozbiórki),
- 1,5 cm tynk cementowo-wapienny (warstwa istniejąca wg oglądu – do rozbiórki),
- powłoka gruntująca (warstwa istniejąca – do rozbiórki),
- powłoka malarska (warstwa istniejąca wg oglądu – do rozbiórki).

UWAGA 1: pozostające boczne krawędzie należy zamknąć poprzez zabetonowanie lub zamurowanie szczeliny wewnętrznej.

UWAGA 2: górne krawędzie należy przesklepić za pomocą nadproży wg części konstrukcyjnej projektu.

Typ G19 (projektowana ściana szybu dźwigowego – projektowane wykończenie zmywalną powłoką ozdobną (element 441 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)):

- lakier wykończeniowy transparentny matowy,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 2 warstwa,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 1 warstwa,
- powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność – wg systemu,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,
- powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża,
- szpachla,
- podkład gruntujący,
- ściana szybu dźwigowego EI 60 wg części konstrukcyjnej projektu.

Typ G20 (projektowana ściana szybu dźwigowego – projektowane wykończenie za pomocą okładziny kamiennej):

- 1 – 2 cm okładzina z płyt granitowych (element 471 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),

- klej do okładzin kamiennych,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,
- powłoka szcpepna dobrana do chłonności podłoża,
- ściana szybu dźwigowego EI 60 wg części konstrukcyjnej projektu.

Typ G21 (projektowana wewnętrzna ściana działowa murowana malowana):

- powłoka malarska dwie warstwy (element 451 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- powłoka gruntująca,
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy,
- 12 cm ściana murowana z bloczków gazobetonowych na pełne spoiny, z przewiązywaniem warstw na skrzyżowaniach i kotwieniem w spoinach poziomych do istniejących ścian murowanych na obrzeżach.

Typ G22 (projektowana wewnętrzna ściana działowa murowana, projektowane wykończenie zmywalną powłoką ozdobną (element 441 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)):

- lakier wykończeniowy transparentny matowy,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 2 warstwa,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 1 warstwa,
- powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność – wg systemu,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
- szpachla do zabudowy GK,
- powłoka szcpepna dobrana do chłonności podłoża
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy,
- 12 cm ściana murowana z bloczków gazobetonowych pełnych na pełne spoiny, z przewiązywaniem warstw na skrzyżowaniach i kotwieniem w spoinach poziomych do istniejących ścian murowanych na obrzeżach.

Typ G23 (projektowana ściana szybu dźwigowego – projektowane malowanie):

- powłoka malarska dwie warstwy (element 451 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- powłoka gruntująca,
- szpachla,
- podkład gruntujący,
- ściana szybu dźwigowego EI 60 wg części konstrukcyjnej projektu.

Typ G24 (projektowana ściana szybu dźwigowego – projektowane wykończenie zmywalną powłoką ozdobną w kombinacji z okładziną z luster):

- wypukłe lizeny wykończone za pomocą warstwy powłoki typu arte lasur układane na pasach z płyty GK mocowanej do ściany żelbetowej dźwigu naprzemiennie z wklęsłymi pasami okładziny z luster wklejanej na podkład wyszpachlowaną i zagruntowaną ścianę żelbetową szybu dźwigu – wg rys kładu ściany:

WKŁĘSŁE PASY Z LUSTER:

- lustro przycinane na wymiar, jedna tafla na całą powierzchnię ściany, krawędzie szlifowane (element 481 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- klej silikonowy do luster, dobrany do podłoża,
- powłoka szcpepna dobrana do chłonności podłoża,
- szpachla,
- podkład gruntujący,
- ściana szybu dźwigowego EI 60 wg części konstrukcyjnej projektu;

WYPUKŁE LIZENY (element 441 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym):

PRZEBUDOWA POMIESZCZEN DLA POTRZEB KATEDRY BIOMECHANIKI
W BUDYNKU GŁÓWNYM AWF PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39 W POZNANIU

PROJEKT WYKONAWCZY

- lakier wykończeniowy transparentny matowy,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 2 warstwa,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 1 warstwa,
- powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność – wg systemu,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,
- powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża,
- szpachla,
- podkład gruntujący,
- podwójna okładzina z płyt GK 2 x 12,5 mm (element 461 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- ruszt nośny (1xC50),
- ściana szybu dźwigowego EI 60 wg części konstrukcyjnej projektu.

Typ G25 (projektowana wewnętrzna ściana działowa gipsowo kartonowa – projektowane wykończenie zmywalną powłoką ozdobną (element 441 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym)):

- lakier wykończeniowy transparentny matowy,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 2 warstwa,
- powłoka ozdobna typu arte lasur nakładana i przeczesywana wg systemu – 1 warstwa,
- powłoka gruntująca z piaskiem kwarcowym zwiększająca przyczepność – wg systemu,
- powłoka gruntująca wyrównująca chłonność podłoża – wg systemu,
- szpachla wyrównawczo-naprawcza, szlifowana,
- powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża,
- szpachla,
- podkład gruntujący,
- 10 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC50), z podwójną obustronną okładziną z płyt GK 2 x 12,5 mm (z każdej strony dwie płyty GK), z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 50 mm, o ciężarze > 35 kg/m³ – np. ściana NIDA 100A50,

Typ G26 (projektowany fryz maskujący ciągi instalacyjne na wewnętrznej ścianie żelbetowej lub murowanej – projektowane wykończenie powłoką malarską):

- powłoka malarska dwie warstwy (element 453 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- powłoka gruntująca,
- szpachla,
- powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża,
- 2 x płyta GK na systemowej podkonstrukcji, np. w systemie sufitowym lub ściennym NIDA 100A50 (element 321 lub 462 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- pustka dla ciągów instalacyjnych,
- istniejąca okładzina, (np. boazeria) – do demontażu,
- istniejąca powłoka malarska, oczyszczona, zmyta,
- istniejący zachowywany tynk,
- istniejąca zachowywana ściana.

Typ G27 (projektowany fryz maskujący ciągi instalacyjne na wewnętrznej ścianie gipsowo-kartonowej – projektowane wykończenie powłoką malarską):

- powłoka malarska dwie warstwy (element 453 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),

- powłoka gruntująca,
- szpachla,
- powłoka szczepna dobrana do chłonności podłoża,
- 2 x płyta GK na systemowej podkonstrukcji, np. w systemie sufitowym lub ściennym NIDA 100A50 (element 321 lub 462 wg zestawienia elementów i materiałów wykończenia i wyposażenia w układzie rzeczowym),
- pustka dla ciągów instalacyjnych,
- 15 cm ściana GK o pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej (1xC100), z podwójną obustronną okładziną z płyt GK 2 x 12,5 mm (z każdej strony dwie płyty GK), z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grub. 100 mm, o ciężarze > 35 kg/m³ – np. ściana NIDA 150A100,

H. SCHODY I PODESTY

Grupa nie występuje w zakresie robót

I. DRZWICZKI REWIZYJNE

Typ I1 (drzwiczki wykończone jak okalająca ściana lub sufit):

- powłoka wykończeniowa jak na ścianie lub suficie (powłoka malarska, tynk ozdobny),
- powłoka gruntująca dobrana do podłoża i warstwy nakładanej,
- istniejąca powierzchnia fabrycznie wykończona, zmatowiona papierem ściernym 100-120.

Typ I2 (zamknięcie otworów rewizyjnych w ścianach z okładziną z płytek ceramicznych):

- płytki ceramiczne jak na ścianie,
- mocowanie za pomocą uchwytych magnesowych do podkonstrukcji systemowej.

Opracował:

mgr inż. arch. Wojciech Tkaczyk

Poznań, marzec 2013 r.